

FABULEUX

N grand savant atomiste, le Docteur Oppenheimer, a déclar « De tous les savants de tous les temps, 90 % vivent actuel ment! » Cette boutade indique bien les fantastiques propi accomplis par la science ces dernières années.

Et ce n'est pas fini! Dans tous les laboratoires du monde, on me prépare un avenir extraordinaire.

Mais, si nous sommes tournés vers l'avenir, il ne faut pas mous oubliions le passé de notre terre. On a découvert, au cœur le forêts mexicaines, des villes admirables construites par les Mayas, la des milliers d'années. De leur côté, les Incas ont laissé au Pérou traces d'une civilisation merveilleuse. Quant à la vitalité des Greut des Romains, des Chinois et des Indiens, des Aztèques et des Entiens, tu la connais assez.

Nous ne faisons que continuer leur œuvre d'hommes : embel la terre. Leur cœur et leur courage, les Anciens les jetaient dans pierre pour en faire des palais et des pyramides. Nous les jetons de nos usines et nos laboratoires, qui permettent à tous nos frères i vivre un peu mieux chaque jour.

Tintin

Quel est cet homme

Qui est ce passionné du sport ? L'avez-vous reconnu ? En oui ! C'est Raymond Reding ! Jimmy et Jari s'intéressent-ils au football ? Vous le saurez la semaine prochaine en lisant :

«LE TROISIÈME GOAL»

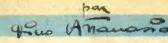
Une nouvelle et palpitante aventure de Jari et Jimmy Torrent.





MODESTE et POMPON

L'ANARCHISTE























EPREUVE ANS un garage de la ville

DANS un garage de la ville étaient ressemblés 10 modèles différents de FIAT. Infitant de l'absence du concierge, des bandits y pénétrèrent et surent le temps d'enlever trois roitures.

L'inspecteur Boulon, chargé de l'enquête, devait déterminer avant toutes choses les trois modèles enlevés. A l'aide de la liste des 10 modèles FIAT se trouvant au garage avant le vol et des photos des l' modèles laissés par les gangters, on peut déterminer les trois modèles disparus.

QUESTION

farmi la liste de 10 modèles FIAT ti-dessous, quels sont les trois motèles FIAT dont la photo ne figute pas sur cette page ?

FAMILIALE 1800
FIAT 600 D
FIAT 500 D
FIAT 1300
FIAT export 1100
FIAT 1800 B
FIAT Coupé 2300
FIAT GIARDINIERA 500
FIAT FOURGON
FIAT CABRIOLET 1500

Altendez pour nous envoyer ves réponses le formulaire qui sera encarté dans le n° 10.

Si vous désires recevoir les numéros du frant Concours, vous pouvez les demanter au Journal en joignant 10 F (12 F per l'étranger) par numéro.

Grand

Concours

Tintin

1962

DES PRIX SENSATIONNELS!

1er PRIX: une voiture FIAT 1100 « EXPORT » (valeur 68.150 Fr).

2me PRIX : un téléviseur NOVAK (valeur 14.750 Fr).

3^{me} et 4^m PRIX : deux vélos-moteur NSU Quickly Standard (prix unitaire : 7.190 F).

5mc PRIX: une tente ANDRE JAMET type « PAIOTTE » (valeur: 3.995 Fr).

8 vélos PEUGEOT, type VAN STEENBERGEN (d'une valeur de 3.790 Fr)

1 bateau pneumatique à voile NAUTISPORT, type « ROBINSON »

10 postes de radio à transistors NOVAK

1 boîte complète de train électrique FLEISCHMANN avec transformateur

10 électrophones NOVAK.

Des tentes conadiennes ANDRE JAMET, type a MIKI » — des montres HELVA — des boîtes complètes de trains électriques FLEISCHMANN — des projecteurs de claéme CINETTE à moteur — des trousses de reportage photo FERRANIA — des projecteurs de cinéma CINETTE à moin — des

paires de patins à roulettes CHRISTIAENSEN — des apparails de photo FERRANIA EURA — des porte-plume LE TIGRE — des disques FESTIVAL/VICTORY — des masques de nage soes-marine HURRICANE — des méthodes ASSIMIL — des porte-mine LE TIGRE — des albums de la COLLECTION DU LOMBARD, etc., etc., etc...

PLUS DE 1,200 PRIX D'UNE VALEUR GLOBALE DE UN DEMI MILLION DE FRANCS

REGLEMENT

- 1. Le Grand Concours « Tintis » est suvert à tous les lecteurs et lectrices.
- Il comprend quatra épreuves, plus une épreuve subsidiaire, qui paraissent dans cinq numéros consécutifs du journal.
- La première épreuve paraît dans le n° 6 du 6 février 1962, la deuxième dans le n° 7 du 13 février, la troisième dans le n° 8 du 20 février, la quatrième dans le n° 9 du 27 février et la question subsidiaire dans le n° 10 du 6 mars.
- 3. Les réponses aux quetre épreuves devront nous parvenir toutes ensemble sur un formulaire-réponse qui sere écarté dans le «° 10.
- 4. Pour être valable, chaque formulaire-réponse devra être accompagné de quatre bons de participation (numérotés, 1, 2, 3 et 4) qui devront être collés dans les cases prévues à cet effet.
- 5. Chaque concurrent est libre d'envoyer plusieurs formulaires-réponses, à condition de joindre quatre bons de participation à chaque formulaire envoyé. Mais attention : il ne sero attribué qu'un seul prix par concurrent (le prix étant déterminé par son formulaire-réponse le mieux classé).

- é. Les formulaires-réponses devront nous parvenir sous enveloppe affranchie au tarif des lettres à l'adresse suivante : Grand Concours « Tintin », 1 à 11, avenue Paul-Henri Spaak, Bruxelles 7, avant le 10 avril 1962 à minuit. Les envois recommandés ou insuffisamment affranchis ne seront pas acceptés.
- L'enveloppe ne pourre contenir que le formulaireréponse, à l'exclusion de teute lettre ou communication.
- B. Les solutions des quatre épreuves ant été dépasées chez M° Thomas, huissier, à Bruxelles.
- 9. Tout concerrent accepte comme définitives les décisions du jury, qui seront sans appel.
- Tous les prix seront retirés en Belgique, avant le 31 décembre 1962, et ils ne pourront être échangés.
- 11. Le personnel de « Tintin » ne peut participer à se concours.
- 12. Le fait de participer à ce concours suppose l'acceptation sans réserve de tamies les conditions du présent règlement.





le croisé

Le Simoun s'est calmé, mis













COMME DANS UN RÉVE, LA LONGUE MARCHE SE POURSUIVIT DES HEURES PURANT, UN PAS, UN AUTRE PAS, UN PAS ENCORE DANS LE SABLE BRULANT, SOUS UNE CLARTÉ QUI ROUGIT LES YEUX







sans nom paul par paul cuvelier

stastrophe s'abat sur nos amis!





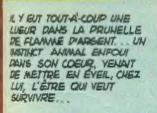






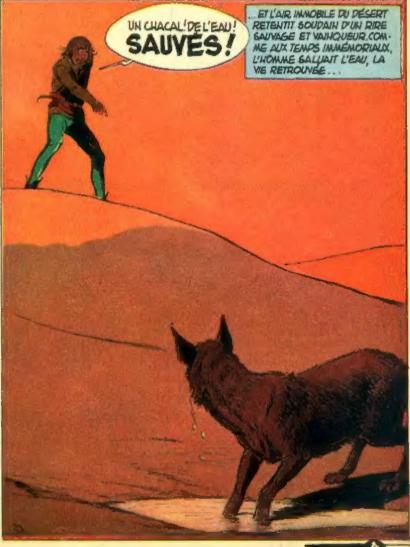






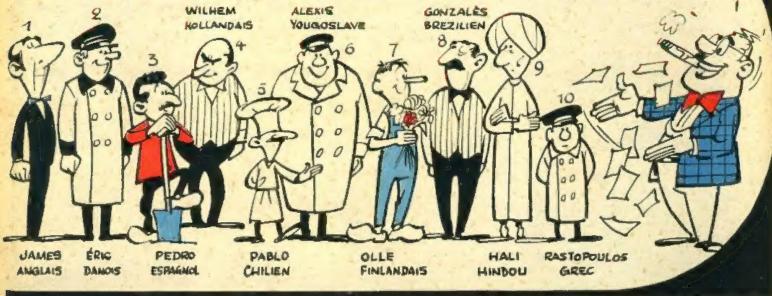








Archibald Mac Haron, le milliardaire, emploie de nombreux sujets de nationalités diverses. C'est jour de paie et Archibald remet à chacun son salaire. Dans la liste des diverses monnaies étrangères, qui suit. pointez la monnaie convenant à chaque employé: Dinar – Cruzéiro – Peseta – Gulden – Livre – Couronne – Drachme – Roupie – Escudo – Mark



Avec Bobinet, Népomucène, Archibald et James,
Padore jouer aux 4 COINS.
Vous connaisses, n'est-ce
pas? 4 joueurs sont placés à
quatre coins, un cinquième se
trouve au milieu, et le jeu consiste, pour les joueurs, à échanger perpendiculairement leurs
coins, en empéchant le féme d'y
arriver avant eux!

Regardez bien ces deux dessins. Entre ces deux scènes, se
sont intercalées deux phases de
jeux.
Pourriez - vous reconstituer

Pourriez - vous reconstituer 2 phases intermédiaires ?





SOLUTIONS PAGE: 45

TO DUMPAH*PAH

contre

Foie-Matade

Oumpah-Pah et Hubert ont échappé successivement au poteau de torture des Yeux Pochés et à la prison des Prussiens.





















LE TÉMOIN

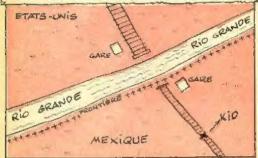
Sans le vouloir, Kid Ordinn a mis en mad

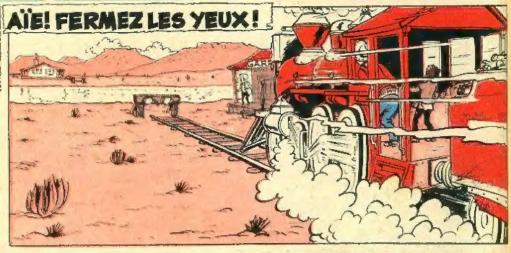






AN EFFET! LA FRONTIÈRE ENTRE LE MEXIQUE ET LES ÉTATS-UNIG, C'EST, A CET ENDROIT, LE FAMEUX RIO GRANDE. LES VOIES FERRÉES MEXICAINE ET AMÉRICAINE AYANT DES ÉCARTEMENTS. DIFFÉRENTS, LES VOYAGEURS, NORMA-LEMENT, CHANGENT DE TRAIN APRÈS AVOIR FRANCHI LE RIO EN BAC...











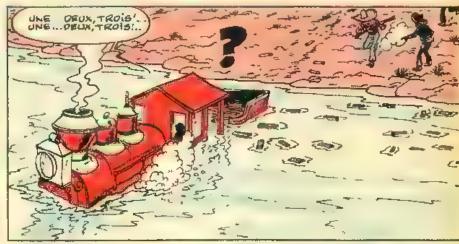


I RIO GRANDE

PAR TIBET SCHMARIO : GREG

ve sur laquette il s'était réfugié avec Petit Caniche.











AND ASSESSMENT OF A SAME CHICK BILL









A-SUIVRE





























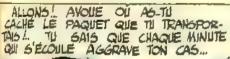




















































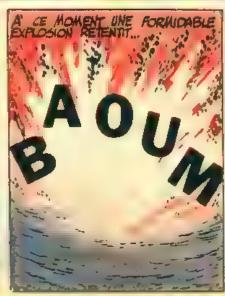














CHLOROPHYLLE JOUE

Anthracite s'achame avec rapi



















T GAGNE! DAT R. MACHEROT

Mohylle. Torpille tente d'intervenir...























L'OR des

Sitty est capturé par les Navajos; quant i con



















PAR PAR PAR I I ne s'attarde pas dans les parages.







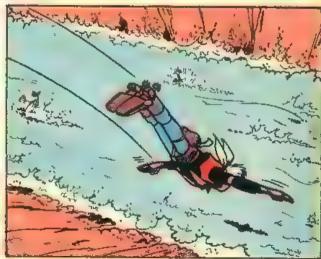








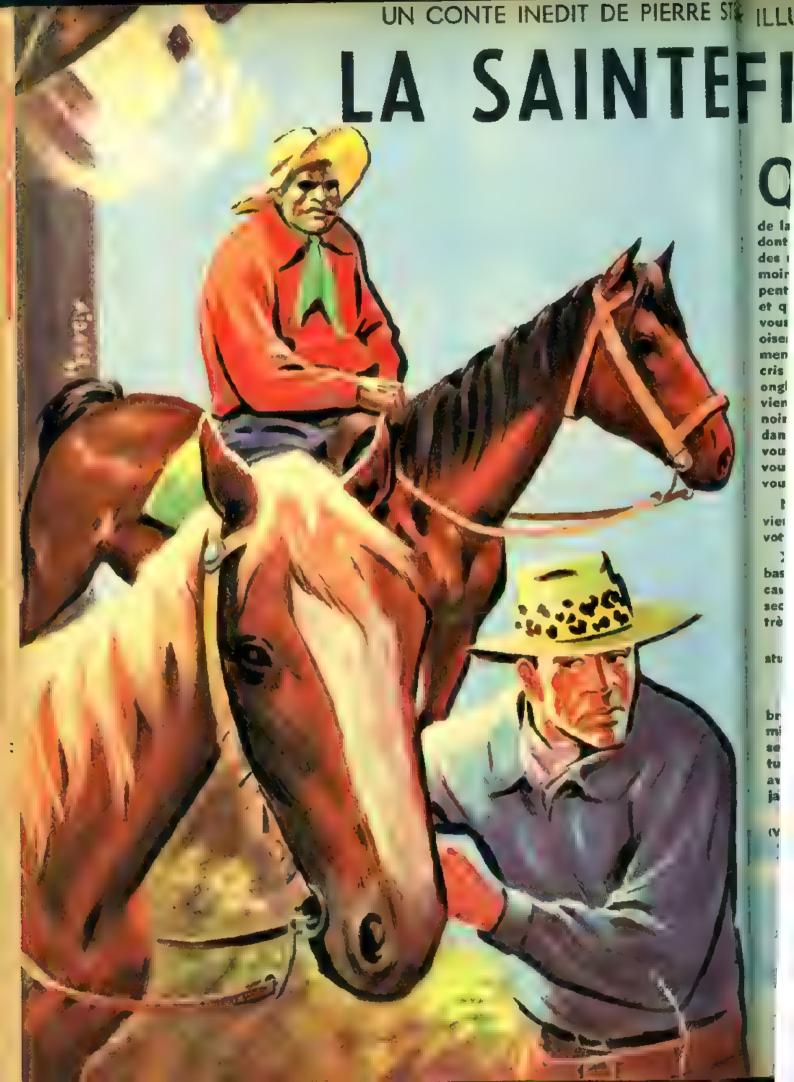














Michel Vaillant a rendez-vous rela

JE M'EXPLIQUE : PATHÉ VA TOURNER UN FILM QUI À POUR TITRE : "LE CASSE-COU" CEST UNE HISTORE DE COURSES AUTOMOBILES, QUI, D'APRÈS PATHÉ, DOIT COUPER LE SOUFFLE AUX SPECTATEURS













C'est moi qui en ai Paqué au directeur de Production ... Je suis chargé de diriger dans ce film , toute la Partie dangereuse , les accidents , etc ... patric veut quelque chose de sensationnel ! Je te répète que leur trème publicitaire de lancement du film est ; auez voir " le casse-cou", vous en auezz le souffle coupé !

































réveillé AXIMUS l'avait après minuit, alors qu'il venait à peine de trouver le sommeil.

Maximus était un vieux Noir taciturne depuis si longtemps au service de la maison qu'il faisait partie des meubles, avec le grand chapeau de paille qu'il portait sur la nuque et le perpétuel bout de cigare qu'il machonnait.

machonnait.

Les chevaux les attendaient à la porte du coral, sous la lumière crue des globes électriques. Les deux hommes se mirent

en route. La nuit était étouffante. Et silencieuse. On n'entendait que le pas des chevaux sur la route poussièreuse, et déjà flottait dans l'air l'odeur humide et puissante de la forêt toute proche.

Je vous ai préparé un bel affût, dit

le Noir.

Très bien, fit Xavier.
Il mit son cheval au pas. Maximus,
sans cesser de sucer son cigare, lui lança

sans cesser de sucer son cigare, ini lança à l'abri de son chapeau un regard en coin.

Xavier, lui aussi, jeta à la dérobée un regard sur son compagnon, et il crut voir dans l'ombre briller les yeux de jais du serviteur. Instinctivement, il pressa du geneu le cou de son cheval et il s'écarta de l'aomme qui chevauchait à son côté.

— Je ne veux pas fatiguer mon cheval, fit Xavier. Par cette chaleur..

Maximus, sans paraître s'apercevoir de la méfiance du jeune homme, poursuivit la route en tétant son mégot. Dix minutes passèrent C'est ici.

Maximus avait mis pled à terre, et Xa-

vier l'imita.

vier l'imita.

La nuit était opaque. On devinait à quelques dizaines de mêtres une profondeur plus noire encore que la nuit : la forêt, qui commençait d'abord par un embroussaillement de lianes et d'arbres nains pour se dresser bientôt dans sa grouillante noirceur.

Une sorte de sentler s'amorçait.

- Par là, dit Maximus.

- Vous ne m'accompagnez pas? dit Xavier d'un ton qu'il s'efforça de rendre

Non. Votre affût est prêt. La clai-rière, vous la trouverez à 100 mètres sous le couvert, sur votre droite, après avoir descendu un ravin et remonté la pente en face. La chèvre qui doit servir d'appât est attachée. J'ai construit un créncau.

Vous n'aurez qu'à vous installer, et le Ja-guar viendra tout seul dans votre point de mire

Xavier se sentait un peu vexé. Après tout, il n'en était pas à sa première chasse. Il avait déjà vu le gros gibier de près. Il trouvait désobligeante l'insistance du serviteur à lui installer un affût comme à un collégien, de sorte qu'il ne lui restât plus qu'à presser sur la détente.

— Hé ! un instant...

Mais Maximus, plein soudain d'une hâte suspecte, avait déjà sauté à cheval et

s'éloignait.

— Bonne nuit, monsieur..

Xavier haussa les épaules et s'engagea sous le couvert.

Et ce fut comme si, tout à coup, le poids glauque de la forêt lui tombait sur le

La forêt murmurait. La nuit gémissaît. Il semblait à Xavier qu'il marchait sous la voute d'une cathédrale, et il entendait jusqu'au tréfonds de l'obscurité une profonde et sourde rumeur faite de plaintes et de chuchotements. Des pas !...

Xavier s'arrêta, et le cœur lui remonta dans la gorge.

Mais non, je suis ridicule, C'est quel-

que bête nocturne.

Alors ce fut l'idée des bêtes nocturnes taples dans l'ombre qui lui revint à l'es-prit. Il imagina les serpents se coulant autour de ses mollets, le tamanoir dresse devant lui et prêt à le happer.

Il y avait des râles, des bruits de course qui soulevalent le bruissement des feuilles, des soupirs, des pas qui s'éloignalent puis se rapprochaient, et jusqu'au bruit de son sang battant à ses tempes semblait à Xa-vier le fracas que ferait l'approche de quelqu'effrayant péril.

Il était en nage. Le fusil aux mains, il avançait pourtant. Il avançait sans savoir, trébuchant sur des souches, heurtant dans l'ombre, de ses bras nus, des lianes gluantes qui étaient peut-être des serpents et dont le contact le faisait frissonner.

Cent mètres sous le couvert, avait dit Maximus, puis la petite clairière, un ravin sur la droite, remonter en face, et l'affût

est au sommet

Xavier se sentait égaré Tout à coup il perdit pied et roula sur une pente. Il se releva plus mort que vif et se mit à re-monter le talus en courant.

Quelqu'un le poursuivait. Il le sentait, il en était sûr. Son cœur hattant à se briser, Xavier devina plutôt qu'il ne vit le sommet d'une petite éminence et s'arrêta. e sol étart tapissé d'une mousse douce et fraiche et, au m.lieu de l'étouffement empoisonné de la forêt, ce lieu semblait un hâvre de repos. Xavier, en levant les yeux, vit même dans les hauts arbres une trouée et trois étoiles brillantes qui dansaient surl le velours profond du cel l s'assit et déposa son fusil à côté de le C'est alors que son sang se glaça du

ses veines.

Quelqu'un... quelqu'un était là, dis l'ombre et rampait vers Xavier figi p le terreur.

Quelqu'un ou quelque chose une be peut-être, mais Xavier, sans savoir peu-quoi, savait que cette présence hostile été celle d'un être humain qui lui voulait à mal.

Le bruit cessa mais ce silence était pir encore. Puis le frôlement reprenait, mis-tant. Xavier crut aussi percevoir un gé-missement étouffé, et le souffle sur

respiration.

Xavier revit la mine sombre et la façons étranges du Noir qui l'avait le compagné jusqu'à l'orée de la forêt. Pourquoi avait-il disparu si vite? pourquoi a conduite avait-elle paru si bizarre m jeune chasseur?

Et, soudain, Xavier vit. Une forme.
Une masse sombre qui, à moins de di
mêtres, tournait autour de lui. Il n'eut a
dire si s'était un homme ou une bête, mas
cela bougeait et, sans aucun doute, chi
était animé d'intentions mauvaises.

Tout valait mieux que l'intermusik agonie du doute et de l'attente. Mami-nant, Xavier était décidé. Il mit dis a-nutes à saisir sans faire de bruit le ma qu'il avait déposé à côté de lui, et di autres minutes à se relever sans ag-ter les feuilles mortes.

La chose était toujours là, tapie din l'ombre. Xavier leva son fusil. Les yeu lui faisaient mal à force de s'écarquille pour percer l'obscurité, mais le jeux homme eut encore la force de viser pos-ment... Le déchirement du tir et la luer du coup de feu déchirèrent en mêm temps l'ombre et le silence, pus le calm oppressant retomba sur la clairière. Xavia osait faire un pas.

Il se retourna. Quelqu'un courait, se sa droite, et une voix l'appelait. Dans le même instant, l'aube rapide de ce pays leva à la cime des arbres et éclaira d'un vague lueur la scène dont la clairière état

le théâtre.

Sortant du couvert, Maximus 2007 rait en agitant son chapeau.

- Pourquoi avez-vous tiré ?.. Il falts attendre. J'étais au bord de la rivite pour rabattre le jaguar vers vous Minte nant il est parti...

Mais Xavier faillit s'étouffer de colère et de dépit quand il vit le résultat de s stupide frayeur et de son coup de fui Au milieu de la clairière, une chèvre, tre jours attachée à son piquet était étendu dans une flaque de sang...

Sans le savoir, le chasseur trop imag-natif était arrivé à l'endroit où l'alist était préparé, et il avait tué son appăt



LA METHODE « ASSIMIL » EXISTE EGALEMENT POUR L'ESPAGNOL, L'ANGLAIS, LE NEERLANDAIS, LE RUSSE, L'ALLEMAND ET LE PORTUGAIS.



DEPUIS 1868, CONFIANT DANS LES PROMESSES DU GOUVERNE-MENT DE WASHINGTON, SITTING-BULL SEST RETIRE AVEC SATRIBU DANS LES BLACK-HILLS.













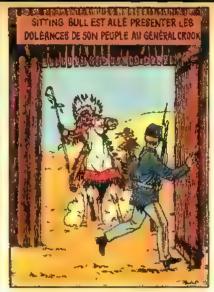




LES VISAGES-PÂLES NE RESPEC-TENT PAS LEUR PAROLE DÉTER-RONS LA HACHE DE GUERRÉ!







































E 25 JUIN 1876 TANDIS QUE LE GÉNÉRAL RENO SAVANCE SUR LA RIVE GAUCHE DE LA LITYLE BIG HORN RIVER ...



























La semaine prochaine : LE CHEF-D'ŒUVRE IGNORE.



Le héros énigmatique

- Cher héros énigmatique, bonjour! --- Enchanté, jeune homme! - Je suis heureux de pouvoir vous interviewer aujourd'hui pour les lecteurs de TINTIN... Voyons, où êtes-vous né? - A Détroit. Quand i'étais petit, les gens se moquaient de moi. Souvent. ils me disalent : « Quand tu seras grand, petit, que seras-tu, d'autre qu'un clochard? »

A LORS, je me fâchais et je leur répondais : « Quand je serai grand, je deviendrai un homme d'affaires! »

- Etes-vous devenu un homme d'affa,res ?

Pas tout à fait. N'empêche que j'ai monté beaucoup d'affaires !... Des teinturerles, des drug-store, des restaurants'

— Quels sont vos divertissements préférés, cher héros énigmatique ?

— D'abord, la danse. J'ai toujours eu un excellent jeu de jambes! Je ne me défendais pas trop mal non plus dans le chant...

— Vous avez abandonné ces délassements?

— Hélas, oui! Voici quelques années déjà, j'ai dû reprendre l'activité qui avait fait ma réputation...

- En étes-vous satisfait ?

— Mon Dieu, comme tout le monde, j'ai essuyé quelques revers... Mais j'ai obtenu aussi de grandes satisfactions!

- Aimez-vous la France ?

— Enormément. J'y al d'ailleurs séjourné il y a sept ou huit ans!

— A cette époque, votre Cadillac rose — couleur bonbon fondant — ne passait pas inaperçue!

- J'avoue que j'ai toujours eu un faible pour les temtes voyantes...

- Puis-je vous demander votre age actuel?

... J'ai dépassé la quarantaine!

- C'est extraordinaire! Votre vitalité

reste stupéfiante et vous avez écarté de votre route bien des rivaux plus jeunes !

— Je crois tout de même qu'un jour prochain, j'abandonnerai définitivement mon mêtier actuel!

- Avez-vous fait la guerre ?

— J'ai été appelé sous les drapeaux en 1943, mais je n'ai jamais été envoyé au front. Avec d'autres camarades, je me produisais dans les camps pour distraire les soldats...

- Parlons de votre nom, à présent!

— Il n'a rien d'extraordinaire! C'est le prénom du plus célèbre naufragé de la littérature!

- Et votre surnom, comment l'avez vous acquis ?

— Un jour, un journaliste, en me voyant arriver, s'est exclamé : « Oh ! le charmant garçon, il a l'air doux comme du sucre!» Le sobriquet m'est resté!

- Eh bien, cher héros énigmatique, le moment est malheureusement venu de nous quitter... Au revoir !... Eh non, ne quittez pas vos gants... ils vous ont rendu trop célèbre ! Ah? Vous tenez absolument à me serrer la main? Merci! C'est très aim... Ale '

- Oh, sorry, cher garçon...

Sans importance! Je suis fier d'avoir eu les phalanges endolories par un champion tel que vous! Bonne chance pour votre prochain combat!

... Si vous n'avez pas deviné la personnalité du héros énigmatique, voyez la solution en page 45.





WAPI

et le

Wapi a quitté le camp endormi e eu

CE FUT DANS LA PLAINE TRANQUILLE UNE COURSE EFFRÉNÉE. LES SABOTS DE FRINGANT FRAPPAIENT LA TERRE HUMPE ET WAPI SENTAIT YIBRER SOUS LUI LES FLANCS ROBUSTES DE SON FIDÉLE COMPAGNON.



LE JEUNE INDIEN NE CESSAIT DE TALONNER FRINGANT GARDAT L'ALLURE, SES HARINES PALPITAIENT, LA FRAICHEUR DE LA HUIT EXCITAIT SON ARDEUR















RIANGLE D'OR

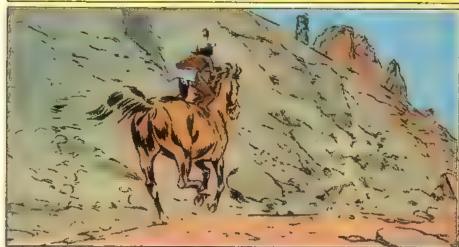
PAUL CUVELIER
TEXTE DE
Benoî



la avoir a Crin d'Or ».



CEPENDANT FRINGANT PROGRESSAIT PAR FOULÉES ÉNORMES, SUR PLUSIEURS MILLES DÉTÀ L'OBSTACLE DE PIERRE SE DRESSAIT L'AUBE EMBRASAIT LES SOMMETS LA RESPIRATION DU CHEVAL SE FIT DIFFICILE.



ALORS WAPI ARRÊTA SA MONTURE





DEUX ÉTALONS SUPERBES APPROCHAIENT AU GALOP

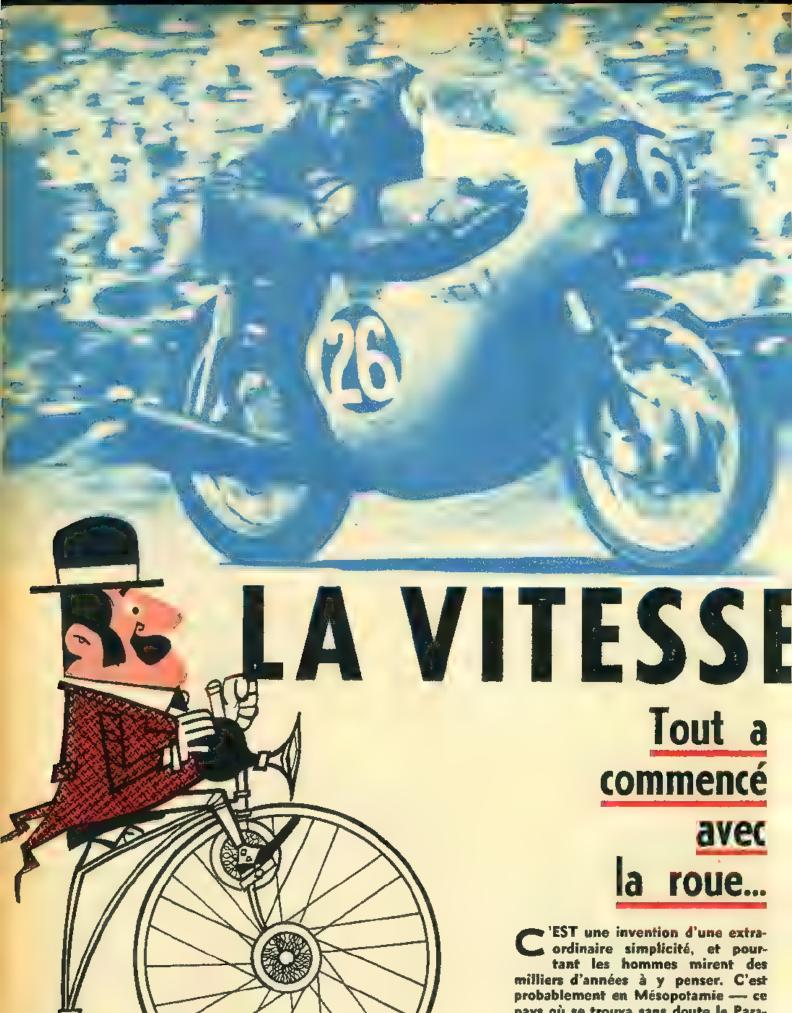


VIENHENT PAR ICI COU-CHE-TOI, FRINGANT. FAIS-TOI TOUY PETIT



DANG LA BLANCHE MÊLÉE DES CRINIÈRES FOLLES APPARAIS . SAIT LE TRIANGLE D'OR .





'EST une invention d'une extraordinaire simplicité, et pourtant les hommes mirent des
milliers d'années à y penser. C'est
probablement en Mésopotamie — ce
pays où se trouva sans doute le Paradis Terrestre et que l'on appelle
aujourd'hui Irak — que la roue naquit, il doit y avoir 4 ou 5.000 ans.
On ne sait comment cela s'est passé,
mais un jour la roue fut là, et l'humanité se trouva armée pour entreprendre la conquête de la vitesse.

ENIS PAPIN, physicien français exilé a Londres, publia bien des siècles plus tard, à Leipzig, un mémoire intitulé « Nouvelle méthode pour obtenir à bas prix des forces motrices consiéderables ». Il avait construit une sorte toclave grâce auquel il espérait opérer plus rapidement la cuisson talments. Cette expérience échoua mais elle permit à Denis Papin decoucrir l'étonnante puissance de la vapeur d'eau. Il mit au point bastre marmite, dont le couvercle était remplacé par un piston. Ce a première machine à vapeur. Ainsi s'ébauchait la première forme futures sources mécaniques d'énergie qui allaient permettre à ome de satisfaire sa vieille passion : aller vite.

VITESSE EST UNE LOI DE LA NATURE THE VOCATION DE L'HOMME...

fort bouge dans la nature, depuis les arbres, qui poussent à raison 14 cent-millièmes de millimètre à l'heure, jusqu'à la lumière, qui du 300,000 km-seconde. Quant à l'homme, depuis le temps qu'il a ns à se servir de ses jambes pour afler d'un endroit à un autre, il bijours rêvé d'améliorer ses performances.

y a d'ailleurs réussi. Le célèbre soldat de Marathon qui, en 490 nt Jésus-Christ, vint annoncer à Athenes la victoire des Grecs sur Perses et tomba mort d'épuisement après avoir crié la nouvelle. ait en somme qu'un athlète mal entraîné. Les marathoniens des Olympiques d'aujourd'hui parcourent généralement en moins de laires 1/2 les 42 km de la course et ne s'en portent pas plus mal! ii 1896, le record mondial du 100 m. était de 12 secondes, et il se e de nos jours à 10 secondes. On court à présent le 1,000 m. en secondes de moins qu'en 1913. En 45 ans, le record mondial du I m. a été abaissé d'une minute. Le record cycliste mondial de ture sans entraîneur détenu par Henri Desgranges (le créateur du ... de France) en 1893 était de 35,325 KM/H; celui de Roger Ri-🚗 ៩ situe aujourd'hui à plus de 47 km

TIT LA UN BEAU CHAPITRE DE L'HISTOIRE ILA CONQUETE DE LA VITESSE...

I illustre la voionté et l'obstination de l'homme capable des plus rds sacrifices pour la simple satisfaction de grignoter que ques times de seconde sur un record athlétique. Mais les manifestations plus impressionnantes, les plus spectaculaires de cette conquête relles où interviennent des machines à aller vite que sont l'auto, ateau, l'avion

Dalleurs le moteur humain n'est, somme toute, qu'une assez faible ianque. Quelqu'un s'est amusé un jour à calculer que si l'on voulait sformer en énergie électrique l'effort produit par un coureur du de France pendant les 5,000 km de la course, on aurait tout juste quoi alimenter pendant 10 jours une ampoule de 60 bougies!

Non, pour aller plus vite, l'homme a besoin de se faire aider. Il rica d'abord au cheval, et cela se passa sans doute il y a environ 100 ans. Puis vînt la roue, trouvaille géniale, qui engendra les chars. Mais les premiers véhicules n'étaient que la grossière ébauche d'un " réellement efficace; ils suffirent pourtant dejà à doubler la rapides déplacements de l'homme

les pataches sans ressorts, brutalement posées sur l'essieu tressaumi pendant des siècles sur les cailloux des chemins, et s'embourbèdans les ornières. Il fallut attendre le XV* siècle pour que l'on penà rattacher la caisse à un chàssis à l'aide de courroies. Ce fut la mière suspension.

AIS IL Y A A PEINE 300 ANS TOUT DEPLACEMENT AIT ENCORE UNE EXPEDITION...

🖟 faisait son testamment avant de partir pour un voyage de 50 lieues moyenne horaire d'un voyageur empruntant la diligence était de in 200, arrêts compris. A Louis XIV dans toute sa gloire, il fallait esemaine pour aller de Versailles à Bourbon-l'Archambault (280 km) Peu à peu cependant le progrès s'imposait : meilleures routes, meilmatériel, et ponts qui partaient moins souvent avec le courant des wes les jours d'inondation! Sous la Révolution la moyenne d'un age en diligence atteignait 3 km 400, 4 km 300 en 1815, im 500 en 1848. La malle-poste, qui filait » comme le vent » km-heure), mettait Paris à une seule journée de Bruxelles

Mais à Paris le fils d'un artisan appelé Michaux adaptait des manies à la roue avant d'une drassienne et inventait le vélo. En Angle on disputait d'étranges courses entre des machines à vapeur rées sur roues et circulant sur des rails, et bientôt « La Fusée » de chenson remorquerait ses wagons à la vitesse éblouissante de

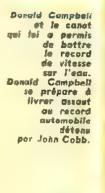
(SUITE AU VERSO)



Bob White bord duquel, il v a quelques semaines. attergnait



Roger Aiviere. Plus de 47 km en um heure, à vèlo, sons entraîneur









De magnifiques machines à aller vite : les trains.



John Cobb en volant de bolide à bord dequel # établit en 1947 le record absolu de vitesse automobile : 634 km à l'aeure.

60 km-heure. Le França's Jouffroy d'Albans et l'Ame ricain Fulton Imaginaient le bateau à vapeur. En 1770 la première « automobile », qui n'était qu'une chiu dière à roulettes fabriquée par un certain Cugnot avait terminé son premier voyage dans un mur, mabientôt allait naître le moteur à explosion. Napolion III, rentrant de Marseille à Paris en chemin de les farsait du 100 à l'heure dans son wagon-salon. Er 1890 le Français Ader construisait un avion aux aies semblables à celles d'une chauve-souris et en 1898 l'Allemand Lilienthal se tuait avec son planeur le c'était l'épopée aérienne qui commençait; Santos-Ovmont établiralt en 1906 à Paris le premier record et volant 220 m. à 41 km-heure, mais 7 ans plus tart à peine les aviateurs dépasseraient déjà le 200 i l'heure. En 1900, Jenatzy, le pilote belge à la bate rouge, faisait pour la première fois plus de 100 à l'heure en auto.

Plus rien n'arrêterait la course à la vitesse

LE PAS ENORME QUI NOUS SEPARE D'IL Y A 100 ANS...

c'est la vitesse qui nous l'a fait franchir. Pour traverser la France au temps de Napoléon, il ne fallai pas beaucoup moins de temps qu'à l'époque de César. Les voillers de la Compagnie des Indes n'al alem pas beaucoup plus vite que les navires phéniciens Ensomme, les habitants du début du siècle dernier pouvaient se sentir presque contemporains des gens quivivaient 17 ou 18 siècles avant eux

Tandis que pour nous aujourd'hui le siècle dernier semble presque aussi éloigné que l'âge des cavernes. C'est vrai que nous vivons au siècle de la vitesse est fatal qu'il n'y ait pas grand-chose de communentre un monde où l'on va en Amérique en 8 heurs et un monde où le même voyage prenaît 3 mois.

Et cela continue. Les machines que nous pilotos vont de plus en plus vite. Il s'agit pour nous de bestenir le volant (





Vitesses en tous genres

LES ARERES : He possent à la vitesse de 4 centmillièmes de millimètre à l'hours.

LES POILS DE LA BARBE : 17 millèmes de millimètre à l'heare,

LA TERRE : alle fonce sur son erbite autour de solell à 108.000 kilomètres à l'heure. Elle tourne sur elle-même à 1100 kilomètres à l'houre.

LE SOLEIL : Il evence à travers l'espece à 20 kmseconde en estrainant le cortège de planètes et de satellites qui ini font escorte.

LE GULF-STREAM : se viteme est évaluée à 4 ou

LE VENT : légère brise . 6 à 17 Am-heure; tempêto ; 100 km-keure; typhon ; 200 km-keure. COURANTS D'AIR AERIENS: 250 4 550 km-

ONDES DE RADIO : 300.000 tm à la seconde. DECHARGES ELECTRIQUES ontro suggest, on entre un nuage et la terre : 100 km-seconde pour la première décharge, 20.000 km-seconde pour le

SON : dans l'ele : environ 330 mètres-seconde; dons l'equ douce : 1435 mêtres seconde; dans l'oue de mer : 1500 métres-seconde.

LES ELECTRONS précipités dans le tebe de récepter TV pour exciter le finorescence de l'écrae et loire apparaître les images : 72.000 km-seconde. UNE EALLE DE BENNIS : 240 km 4 l'hours.

JS GOUTTES DE PLUIE quand elles tombest : twiren 8 métres-seconde; les greions : 100 km

offenesd Hory, qui a établi su 1960 un nonreas record de monde de 100 m. en 10 se-

LOCOMOTIVE : 231 Innheurs, pur use locometive electrique trançaise on 1955.

SOUS-MARIN: 55 km-bours.

MOTO : 350 km-beurn.

PAQUESOT : le transmitentique américain « United States », 65 lm-heurs.

VELO: 176 km-keure, par le français José Molffret, entrainé par une volture de course.

VELO SANS ENTRAINEUR: 47 Im 346 en) houre, par Roger Rivière, en 1956, au vôlefrome Vigorelli de Milos.

HELICOFTERE : 228,255 jun-heure, en junvier 1962, per un apparell de la Merine eméri-

NATATION: 6,708 Im-hours, le majour brésilien Des Santes eyent établi en 1981 en nouveau record de 100 mètres en 53 secondes 6/10.

CANOT AUTOMOBILE - 418,42 tra-heers, per Donald Compbell, on 1959, sur le les Coniston, on Ecosse, à bord de Sinebird 11.

SATEAU A VOILE : 50 km-hours.

AUTO: 434,300 km-hours, por John Cobb (Angleterre), en 1947, sur la piete de los Salé aux Etats-Unis. Cobb se tea peu après on tentant le record en canot antomobile.

SUR TERRE TOUTES CATEGORIES : 4590 imheure, en movembre 1958, our Etaty-Unis, par en véhicule sur raits propuisé par fiziées.

AVION: 6.550 law-hours, par l'aviss américain à carberant solide X 15, piloté per tob White, as-dessin de la base d'Edwards. on California, le 9 savembre 1961.

RECORD ABSOLU : les satellites artifficiels. La vitesse que ces emgins doivent uttaludre sour échapper à l'attraction de la terre dépense 11 km-seconde. Ils tournent extour do lo terre à environ 40.000 im-heure.

UNE VITESSE A NE PAS DEPASSER

La vitosse la plus impressionaante que l'en connaisse est celle de la lumière. Co f'a mesurée avec une grande précision ; 299,792,9 kilomètres é le

il a 616 démontré par les savants que, dons ce monde de la physique qui dégit tous les corps — de la mojécule la plus tênue jusqu'aux galaxies qui disconne l'associa de la vitage de la limitant de la plus tênue jusqu'aux galaxies qui sillonnent l'espoce ... cette vitesse de la lumière a une grande importance. G'est dinsi que l'os estime que la vitesse de la ismière est un sauli impossible e franchir, Jammis, croit-on, se corps, se objet ne pourra se déplacer é





SPAGHETTI dans

Nos amis apprennent que Monsieur Dubois, qui les avait l

LE YOUS DONNE UNE SEMAINE POUR NOUS RAMENER LA TÊTE D'ABDUL EL SOFA, AVEC OU SANS LE CORPS CORRESPON-DANT!...



SI VOUS REUSSISSEZ, GROSSE RÉCOMPENSE, SI NON... OÙ QUE VOUS SOYIEZ NOUS VOUS RETROUYERONS POUR VOUS CHÂTIER!...



ZE VAIS VOUS POSER OUNE QUESTION... QUI EST CET ABOUL EL CANAPÉ QUI SE FAIT PASSER POUR MONSIEUR DOUBOIS

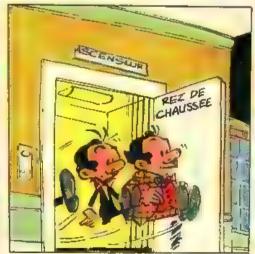
FAITES PAS LES MALINS, SI VOUS TENEZ À VOS TÊTES !...

















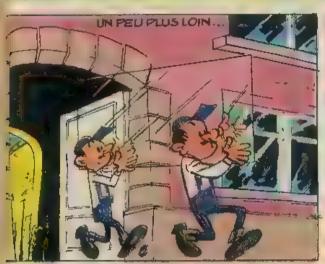
s bouffons du roi

ATTANASIO texte Goscinny

re Abdul et Sofa, et qu'il a des ennemis farouches



















tintin-av





pays du monde, Si cette photogra-phie n'a pas une telle prétention, elle réunit néanmoins des avions de quatre pays différents et fut prises sur la base française de Caraux, dans les Landes, lors d'un concours de tir des Forces Aérlen nes de l'OTAN.

Les cinq premiers « Hunter » sont anglaia. Les cinq suivants hollandais et les cinq suivants danois. Ensuite vous distinguez cinq « Super Mystère » français et, tout à fait dans le fond, une série de « Mystère IVA », français oux

Une photo qui tendrait a con-firmer le proverbe selon lequel l'union fait la force!



Evidenment, vans l'avez devine vans-même, cette photo vient des Etats-Unis l'our avien bien str II. Mais dirervans, ces avians sont-ils bien à leur pluce sur cutte reute; en milieu de ces arbres ? Et la reus répandrei aui et non...

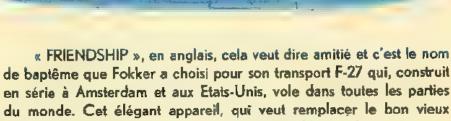
Pour présenter ses productions 1762 à ses cancessionnaires, in société l'iper plavoit rien trouvé de miens qu'en des plus grands hétais de la cote culifornieune. Mais présenter des aviens sons que ceux-ci soient le pouvait sembler difficile... Veus sourez que cien n'est difficile pour an Américain ! Et puisque l'on ne pouvait pes emmener l'hétel sur l'écrodrome veisin, en décide heuccop plus simplement que ce sorrainles aviens qui viendraient jusqu'é l'hôtel et pour éviter d'ovoir à les démonter peur les mettre sur des camiens, en demande tout simplement l'autorisation peur eux d'emprenter les routes, comme de vulgoires autos l'Oui, il n'y e qu'eux États-Unis qu'en voit ce ! ! !



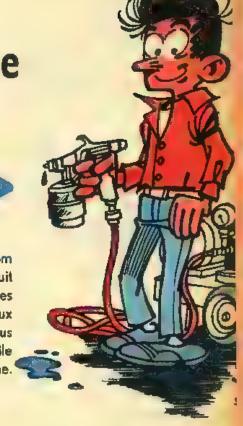
ation

JA 8601





Douglas DC-3, a connu un légitime succès. L'exemplaire que vous voyez ici est destiné au Japon. A gauche l'hélice arrêtée et l'aile d'un autre « Friendship » à bord duquel se trouvait le photographe.



INE BELLE ESCADRILLE





L'ESCADRI

Sous les yeux horrifiés du petit Eudes, Hanti-

























UGE par L.& F. FUNCKEN

2 in peu plus tard

QU'est-ca que cast? Un papier?

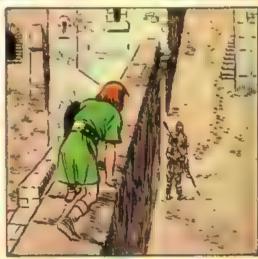






















LA GRANDE ALERTE

ROMAN DE PAUL BERNA ILLUSTRE PAR FRANÇOIS CRAENHAL



deux voitures s'éloignérent rapidement...



PRISONNIERS DES FLOTS!

Résumé : L'eau a monté d'une façon catastrophique. Le mur d'enceinte cède ! Château-Milon est envahi ! M. Sala et Vignoles manquent d'y rester! Tout est

huit heures seulement, un jour plombé transperça l'épaisseur des nuages. If ne pleuvait presque plus. La cour appa-rut, miroltante, emplie d'une cau trouble qui cernaît le château, le Plessis, la Vallière,

le pavillon des salles de cours dont le réfectoire occupait tout le rez-de-chaussée. Elle contournaît le tertre rocheax sur lequel s'élevait la tour Mérovée, épargnait la chapelle exhaussée par sa terrasse, mais débordait légèrement sur l'allée goudronnée montant à la route. En quatre heures, le flot n'avant grimpé qu'une marche du perron. C'était pea en comparaison du terrain gagné la veille. entre midi et minuit.

Ce fléchissement très net et l'arrêt du déluge furent commentés aprement dans le grand salon, où se tint un véritable conseil de guerre qui opposa, en deux camps, optimistes et pessimistes. Mme Brossay venait de descendre avec Edith. Leur muette presence empêcha la discussion de s'enven-mer. Sans téléphone ni radio - le poste de M. Lacour venalt de tomber en panne - il était difficile de se faire une opinion sur les progrès réels du désastre. Face à l'imprévisible, tout n'était plus qu'une question de flair et de sagesse. Chacun exposa tour à tour son point de vue, ses raisons.

M. Brossay laissa d'abord s'exprimer les autres. La grande peur de la nuit pesait encore sur certains esprits. Le père Fabien et M. Juillet furent les premiers à parler de départ, soulevant un tollé presque général: une voie d'évacuation restait ouverte vers le bois d'Arcy, mais pour y trouver quels abris, pour y souffrir de quels maux M. Boris et ses camarades s'accordérent pour ne point bouger, en s'appuyant sur des arguments pratiques qui n'avaient rien de négligeable. Finalement, quand tout le monde eut eté son mot dans le débat, on se tor

vers le maître de Château-Milon. M. Brossay, figé dans son fauteui, m trait le visage même de l'incertitude Le timent du danger l'oppressait infiment mais il lui en coûtait par-dessus tout d'a cher ses collégiens au domaine et de jeter en plein vent, en pleine boue, dans campement de romanichels où peut-être millier de personnes croupissalent déjà a des tentes gorgées d'eau, se battant p un morceau de pain, pour une boisson de de, grelottant de fièvre et de désespor Le père Fablen fit pencher la balance — Ne vous laissez pas aveugler pa

lausse sécurité que nous offrent ces m ui dit-il d'un ton tranchant, et n'attes rien de l'extérieur, rien! Une seule de doit inspirer votre décision : on nous a d fié cinquante enfants, et nous sommes pour pour de leur vie. Personne ne pour vous tenir riqueur de paraître trop prude Il faut partir, et le plus vite possible!

Tout le groupe sortit sur la terrasse pe examiner le temps. L'éclaircie, très vag s'étendait vers le levant, mais le dé ouest restait d'une noirceur menaçante

- Nous avons encore deux ou trois à res de ce temps médiocre devant nous précia M. Corzon. Il faut en profiter.

Les pieds dans l'eau, Mme Juillet, M. S et les frères Trédivic remontaient des villons par le passage couvert, portant hautes gamelles d'étain qui avaient com le petit déjeuner. Des visages inquies pressaient aux fenêtres des halls. A la l' lière, quelques grands s'étalent rassembles paquet sur les plus hautes marches du ron et regardaient fixement vers le cha

Tout le monde attendait.

De loin, M. Brossay adressa un preste d'appel à M. Sala. Le pion con sa charge à lob Trévidic et s'engagea

vite passerelle de planches que M. Juil-venait de disposer entre l'allée et la ter-Sous son chapeau gondolé, il avait risage creux et blafard, mais ses gros noirs brillaient d'un naif contentement. Brossay lui serra la main et lui dit deux a aimables toudhant la façon dont il se wait depuis la veille. Ce n'était qu'une

On vous offrirait tout de suite de paron de rester, ajouta-t-il à voix basse :

choisiriez-vous?

Sala eut le bon esprit de l'entendre la communauté, et non pour lui seul. dire en sa qualité de surveillant conl avant-veille :

e partirais, répondit-il sans hésiter.

Pourquoi ?

l'al vu cette nuit l'eau envahir le parc. m's suffi pour comprendre quel danger courons ici l Le ciel n'a pas fini de se sur nous ..

itait dit d'une voix nette, qui ne trempas, et la remarque en parut d'autant

saisissante à M. Brossay.

Allez prévenir nos garçons, décida-t-il. chacun s'habille le plus chaudement able et fasse un rouleau de ses couver-

ivacuation s'organisa sans à-coups, avec riqueur presque militaire. Pour commenles frères Trévidic, manœuvrant dans jusqu'à mi-cuisses, prolongèrent l'allée erte en direction de la tour Mérovée me autre passerelle en planches appuyée des barriques. L'extrémité aboutissait au e du vieux moulin. De là, on pouvait ar directement au sec sur le talus gauche sallée et remanter sans se mouiller vers

la trois véhicules composant le parc mobile de Château-Milon étaient rangés le bord de la chaussée

Nous enlèverons en bloc une vingtaine passagers par voyage, estima M. Juillet. a plus jeunes furent désignés pour la planches, M. Corzon s'étalt posté sous bur pour soupeser au vol les couvertults plus volumineuses et confisquer l'exent de bagages. Jozas réussit à passer reserves de chocolat à la barbe du douaet Kiki Dubourg les deux tomes des u Mousquetaires.

pleuvait à peine, un léger crachin qui wit l'horizon dégagé au-dessus du « mont hats, le bois d'Arcy dominant le val, relequel des groupes de rescapés conquient au loin par les chemins encore

Boris entassa cinq chérubins dans la W et se lança sur la route vide. Il y deux kilomètres à parcourir à découpuis une section déjà aubmergée qui rentait l'inconnu. La phase la plus dé-de l'opération fut dissimulée par le rant du Gué-d'Anjou, où s'élevaient une paine de fermes bloquées par l'inonda-2 Dix minutes se passèrent. On commen-à désespèrer, lorsque la 2 CV sortit tute allure du virage; M. Boris était au volant, on pouvait passer!

Juillet fit monter les douze suivants la camionnette bleue et démarra en inc. M. Brossay ouvrit alors les portières 203. On se fit des politesses comme une partie de plaisir. Mme Brossay et ille se dérobèrent devant les garçons, r bousculaient eux-mêmes en riant pour céder la place. La voix tonnante du Fabien fit cesser ces simagrées.

Avant de s'enfourner dans la voiture. Edith se retourna vers le portail, une main levée. Charpenne, qui s'agrippait aux grilles avec plusieurs autres, prit pour lui seul un sourire qu'elle adressait à tous.

M. Boris falsalt déjà virer la 2 CV. La camionnette, plus haute sur roues, fit l'aller-retour en un temps record. Dans la confusion de ces départs successifs, on s'embarquait un peu au hasard sans respecter l'ordre prescrit. Le vent s'était levé de nouveau. par bouffées tièdes, et le ciel se noircissait devantage à l'ouest. Du coup, on abandonna les grands airs héroiques. Un peu d'affolement compliqua même les derniers départs.

- Pressons! criait M. Judlet d'une voix bourrue. Si la pluie se remet à dégringoler.

je n'y verrai pas à dix pas...

On dut embarquer presque de force le père Fabien, le vieux Corzon et la grande fille Juillet. La 2 CV n'était pas revenue. La camionnette et la 203 chargées à bloc, il ne resta plus qu'une demi-douzaine de naufragés au bord de la route.

 La camionnette seule reviendra vous prendre! cria M. Brossay en claquant sa

portière. Cela suffira...

- Dans dix minutes! confirma M. Juillet. Et nous aurons assez de place pour entasser les provisions. Dites à Job de faire atten-

Une bourrasque soudaine emporta les derniers mots. Les deux voltures s'éloignèrent rapidement sur la route luisante et disparurent derrière les maisons du Gué-d'Anjou. Les rideaux serrés de l'averse blanchissaient déjà les bords de l'horizon.

Cinq minutes passèrent, puis dix, enfin le quart d'heure tout entier. Il faisait de plus en plus sombre. Un roulement lointain déferla longuement sur le paysage inondé. Ce n'était pas le tonnerre, il n'y eut aucune lueur pour annoncer cette voix profonde surgie du ras des eaux. La camionnette bleue de M. Juillet n'apparaissait toujours pas au fond de ces deux kilomètres de route qui surplombaient une étendue défigurée par le déluge. Bientôt il n'y eut plus de route.

Le temps de tourner la tête, elle avaît disparu comme par magie. M. Sala s'en apar-cut le premier. Il hurla pour avertir les autres. La vague arrivalt de la Loire, un mascaret qui s'étalait en éventail sur une lieue d'étendue, poussant un bourrelet d'écume où roulaient des épaves tourbillonnan-

Toute la bande dévala vers le portail, traversa la passerelle au galop et s'engouifra dans le hall de la Valhère, le pavillon le plus proche.

- Au premier étage l'rugit M. Sala en sautant sur les trainards à grands coups de

Là-haut seulement, ils reprirent haleine. Quelques-uns osèrent regarder par les fe-nêtres. Une pleine mer couleur de boue se ruait dans l'allée en chassant d'énormes vagues, jaillissait comme d'une écluse à tra-vers le portail, frappait les murs et les arbres en soulevant des gerbes d'écume, dé-fonçait des portes, des cloisons, brisait les vitres, envalussait les maisons en gargouillant à gros bouillons, tout cela dans un broiement frrésistible qui remplissait la cour d'un fracas assourdissant.

Puis le tonnerre de l'inondation décrut graduellement, s'apaisa, finit par s'éteindre tout à fait, remplacé par l'intarissable murmure de la pluie qui s'était mise à tomber à verse.

Posté dans une des chambres du devant, M. Sala avait surveillé jusqu'au bout la montée des eaux. Il vit enfin l'effrayante marée atteindre son étale à mi-hauteur du premier étage, et retourna alors sur le palier pour compter ceux qui restaient. Lui compris, ils étaient sept.

Vignoles, un peu pâle mais toujours très froid, était du nombre. M. Sala aurait été du reste fort surpris de ne pas le trouver là. Le grand Picard, à peine remis de la première peur, portait déjà sur sa grosse ligure rouge le souci du prochain déjeuner. Charpenne, les yeux fixes, le visage boudeur. révait à l'écart, déplorant d'avoir raté le dernier train et d'être ainsi séparé de sa belle. Hubert Boisson de Chazelles, son grand nez pointé en avant, passait d'une pièce à l'autre en sifflotant. Job Trévidic aussi était là. Il avait pu sauver au vol un des sacs de ravitaillement posés sur le talus.

(A SUIVRE.)





LA MISSION DU AJOR REDSTONI



UNE AVENTURE OF HASSAN ET KADDOUR

Hassan et Kaddour sont invités par le major Redstone, rentré en Angleterre pour assister aux







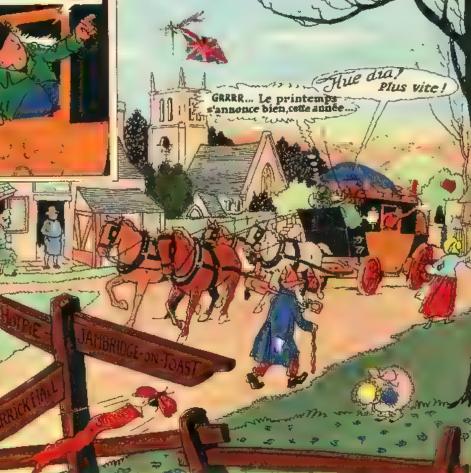














ES VOS JEUX

SOLUTIONS

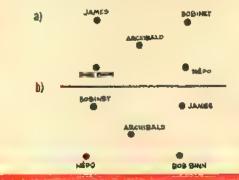


hedy - Diesel - Mac Arthur - Frère.

t Livre. - 2 = Couronno. - 3 = Pe-

6 = Dinar. - 7 = Mark. - 8 = Cruzeiro. — 9 = Roupie. — 10 = Drachme.

Voici deux phases intermédiaires. (Mais il y a encore d'autres solutions que vous pouvez vous amuser à chercher [...)



PLEINS FEUX SUR...

SOLUTION

sımal dolt åtre vendu au prix imposé et ne peut en aucun cas être gis dans un portefeuille de lecture, ni être donné en lécation.

A tout acheteur,

un cadeau 10 TIMBRES TINTIN

colomadaire « TINTIN » est édité par les Editions du Lombard il av. P.-H. Spank (Place Bara), Bruxelles 7. - C.C.P. 1909.16. -test-Discoteur Raymond Leblanc, 9, av. I. Gérard, Bruxelles 16. Réducteur en chef : Marcel Dehaye. Impression hélio : S.A. PERIODICA.

Canada : 20 cents. - Autres pays : 12 F. TINTIN DANS LE MONDE

: DARGAUD S. A. St., rue du Louvre, Paris 2°. : INTERPRESS S. A., I, rue Beau Séjour, Lausanne. : G.-H. RAAT, Doklaan, 129, Rotterdam Zuid. : PERIODICA Inc., 5080, av. Papineau, Montréal 34 (Qué) i senda t

ABONNEMENTS

Belgique 120.— F. 280.— F. 450.— F. Canada \$ 2,75 \$ 5,50 \$ 10.--Autres pays 130,— F 260,— F. 6 mois ...

EGIE PUBLICITAIRE

publi art* E 22.00.00



o Giographie en photos-cou-

rique: Tome 1: 9 séries de 10 chromos Tome 2: 8 séries Tome 1: 10 séries Tome 3: 10 séries Tome 3: 10 séries Tome 4: 10 séries senque Tome 1 : 10 séries

Par série: 50 points avmos Histoire de Mende: 122 I: 11 séries de 15 chr. 122 II: 11 séries. 122 III: 11 séries.

Par serie
Chromos TINTIN:
Iton 1: 10 séries.
Iton 2: 10 séries.
Iton 6 séries. ne 1: 10 séries. chefs-d'œuvre de la Pein-

tries de 5 tableaux en cou-turs. Par série : 200 p. portefeuille TINTIN: 200 p.
pozzie sur bois: 500 p.
soctte Milou: 300 p.
soms A colorier: 100 p.

paral LINE SUMÉTOS AN

Aboanement de 5 numéros au journal TINTIN : 500 pt AI BUMS :

Aviation I et II - Automobile -Marine :

Marine:
Tollé: 60 F - Cartonné: 50 F
Belgique I et II
Furope I, II, III et IV
Amérique I Par album: 25 F.
Histoire du Monde I, II et III:

29 F.

Chefs d'œuvre de la Peinture Tome I et II 50 F

Envoie tes points au TIMBRE TINTIN, I & Way. P.H. Spaak, Bruxelles 7, ou échange-les au MAGASIN TINTIN, même adresse, ou dans tous les Magasins A L'INNOVATION.

Peur avoir beaucoup de POINTS TINTIN

CAHIERS #ZOO» - VICTORIA -MATERNE - PORTE PLUME LE TIGRE - JU'CY & WHIP - TOSEL-LI - PALMOLIVE - COLGATE -PROSMANS - NOSTA - VAN DENHEUVEL - HACOSAN -PANA - CLE D OR - PALMA-FINA - EA COLLECTION DU LOMBARD - FRUITS TINTIN.

Le béros énigmatique est RAY « SUGAR » (sucre) ROBINSON, le célèbre boxear qui fut plusieurs fois champion du monde, at qui, es dépit de son âge, est resté un a phénomène du ring »...

MC HOTHER

ENQUETE 6

TELEPHONE

SOLUTION

SI le coupable a tiré volontairement sur l'horloge, il a logique-ment agi ainsi après avoir modifié l'emplacement des aiguilles, dans le but de se ménager un althi. Seul des deux suspects, Henri peut se prévaoir d'un alibl, a l'heure où le crime a été apparemment commis-Il a donc tiré sur son maitre une demi-heure plus tột, avant đe partir en province, a avancé les aiguilles de l'horloge, puis les a bloquées en tirant un nouveau coup de feu.

« SOYEZ EN TRAIN »



Des milliers de concurrents ont envoyé leur réponse au jury; que les impatients qui s'inquiétaient de leur récultat se rassurent mais cette avalanche de réponses a nécessité un surcroît de travail considérable.

QUESTION 1:

n° 1 Loco.à vapeur «Le Belge» (1835)
n° 2 Loco. à vapeur «Urban» (1867)
n° 3 Loco. à vapeur type 36 (1910)
n° 4 Loco. à vapeur type 1 (1935)
n° 5 Loco. à vapeur type 12 (1939)
n° 6 Loco. Diesel électrique CC type 202

(1955)nº 7 Loco. Diesel électrique BB type 270

(1954)nº 8 Loco. électrique BB type 123 (1955)

QUESTION II:

Le « Belge » en 1835.

QUESTION III:

Ligne nº 162 de Namur à Sterpernich : 147 km.

QUESTION SUBSIDIAIRE:

Consommation du train Z 68363 du 20-9-61 : 1075,49 litres de gasoil.

Voici maintenant la liste des lauréats :

EWBANK, Edward, à Havay et VERBELEN, Herman, à Mechelon rem-portent ex-acquo la 1e place et gagnent chacun un voyage à Lugano pour 2 per-sonnes pendant 3 jours, un colis d'albums et un abonnement d'un an à Tintin.

5. DELMOTTIE, Danlelle, à Braine-le-Comte gagne un voyage à Paris pour 3 personnes, un colis d'albums et un abonnement d'un an à Line

4. BAGUET, Lisette, à Nederbrakel, gagne un abonnement de 15 jours aux

chemins de fer, un colis d'albums et un abonnement d'un an à Kuifje.

5. BOGAERT, Hubert, à Oudegem, gagne un abonnement de 10 jours aux chemins de fer, un colis d'albums et un abonnement d'un an à Kuifje.

Félicitons également :

VAUCAMPS, Bernadette, de Rixensart; FRANCK, Guido, de Merelbeke; FRANCK, Hendrik, de Merelbeke; HER-MUS, Eddy, de Opwijk; CHERONT, An-dré, de Namur; DE TOLLENAERE. Dirk, de Zwynaerde, qui gagnent des prix offerts par les CHE-

MINS DE FER, I'INNOVATION et les journaux TINTIN et LINE.

Et ensuite:

GILLON, Pol, de Bruxelles; MECH, Paul, de Verviers; GULBOUT, Michel, de Waterloo; HERMUS, Guido, de Opwijk; DEWITTE, Hildegarde, de Merelbeke; TASSET, Monique de Tubize; DOCHAIN, Jean-Pol, de Emptinne; VAUCAMPS, Colette, de Rixensart; VAN CANSBROEK, Christiane, de Mechelen; FRIES, Marle-Ange, d'Ottignies; CHE RONT, Christian, de Namur.



RATAPLAN et

Le testament du prince défunt, qui doit étabir De





















ince de Jitomir

e trouve dans le dossier d'une chaise du palais.



DESSINS BERCK TEXTE Y. DUVAL











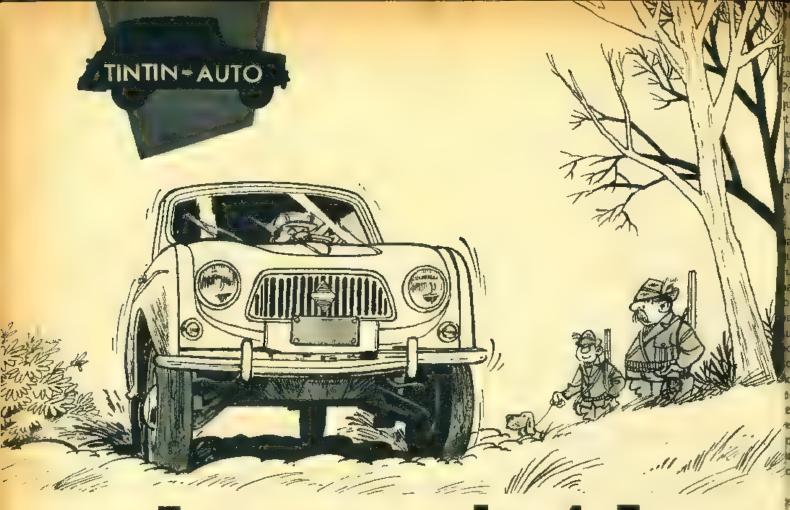












La renault 4 L.

« Non, ce n'est pas une voiture... I »

Ce n'est pas une voiture, c'est plus, c'est mieux, en tous cas autre chose... Mais quoi? Un tapis volant... Peut-être! Oui, cela doit être assez proche de l'impression de libération des contraintes auxquelles nous sommes soumis normalement par l'état des routes. Pour parfaire la définition, disons que la R 4 L est un...

... Tapis volant à basse altitude...

Plus exactement entre 18 et 22 cm au dessus du niveau du sol! On peut en effet choisir n'importe quelle garde au sol entre 180 et 220 mm suivant l'usage principal auquel on destine sa R 4 L.

Quelque soit le choix qu'on a fait, la 4 CV conserve toujours son extraordinaire faculté d'avaler en douceur les pires difficultés. Pour essayer la 4 CV en tous terrains, il faut d'ailleurs faire appel à toute sa méchanceté pour la mener face à l'obstacle... Puis viennent les remords et l'on s'efforce au maximum de lui faciliter la tâche... Les prouesses sont déroutantes et provoquent l'admiration unanime des témoins ahuris.

Une seule ombre au tableau : la position reculée du moteur ne favorise quère l'adhérence des roues avant motrices lors du franchissement de pentes vraiment fortes... On remédiera facilement à ce défaut en plaçant son passager sur le pare-chocs avant, la prise d'air de la ventilation de l'habitacle lui servant de poignée... Et hop l on passe. On passe vraiment partout, même là où l'on doit réfléchir cinq minutes avant d'oser s'y lancer.

... Ou avion-cargo?

La R 4 L se révèle aussi comme étant exceptionnellement bien étudiée pour transporter la commode de Grand-Maman ou le go-kart de « Tintin »! Il suffit de 30 secondes à peine pour dévisser le seul écrou moleté qui assure le blocage de la banquette arrière.

Le très grand rayon peut même rester

ouvert, si cela s'avère nécessaire! Come pour les cargos volants, il faut tout fois bien veiller à répartir les charges Sinon, le déséquilibre se répercute de la direction par une traction d'un de ou l'autre selon qu'on accélère ou qu'on freine. Cette réaction est d'aillemettement sensible lorsqu'on est seu bord.

Et dans le civil?

La 4 CV sait aussi, et parfaitement comporter en société... On apprécie l'a cès aisé à toutes les places, son excelle chauffage, ses sièges confortables l'efficacité générale des nombreux accisoires. Sur la R 4 L, les petites gladarrière pivotantes sont d'une très granutilité car elles assurent une aérant régulière et silencieuse de l'habitat De plus, et cela est vraiment très ne elles restent parfaitement fixes et vibrent pas.

Un bon point aussi pour le frein main d'une douceur et d'une efficat exceptionnelles.

La 4 CV est facile à conduir dépit d'un tableau de bord plutôt ou plexe! On se demande où les ingénire de Billancourt avaient la tête ce jour

us le capot

ormalement, on n'a pas à fir souvent le gigantesque nt-moteur de la 4 CV. r les petits curieux, disons tout y est bien accessible hisible de jour comme de le constructeur ayant ra un éclairage pour les nocturnes. De rections on apprécié également phares pourvus d'un réen fonction de la charge véhicule. On ne manquera non plus de remarquer la mécanique reste partimement propre où qu'on se... Je me rappelle les kide terre qui ont surgi de tout lors du lavage conséal à mes essais en terrain eux: forêt et chantiers de struction, mais dans le camoteur: rien! Ceci m'aa parler de la toue de ours et du réservoir à este, tous les deux logés le plancher arrière en longement de la platesupportant l'habitacle, suffit, je pense, de desthe la roue de secours charois qu'on lave la voiture the l'asperger généreusement conserver au « planas et à la roue de secours koreté et netteté.

Ma R 4 L...

serait une 5 CV, c'est-à-dire une 850 cc., pour pouvoir disposer de plus de réserve et de souplesse en tous terrains. Peut-être même souhaiterais-je avoir une boîte à 4 rapports pour éviter l'inévitable écart entre la première et le deuxième, qui apparait sur un sol très glissant. S'il est nécessaire d'engager la première actuelle, on patine très vite, alors que la deuxième d'une boîte à 4 rapports permettrait de passer en douceur.

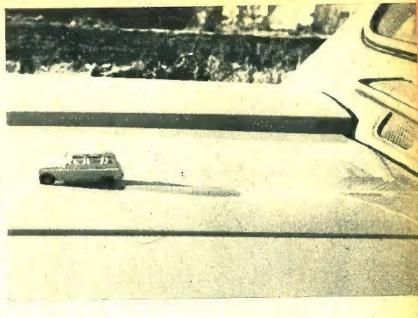
Ma 4 CV posséderait également un tableau de bord plus fonctionnel, utilisant la petite plate-forme centrale derrière la crosse de changement de vitesse, comme base des différentes touches de commande. J'ai aussi ma petite idée quant au dessin du levier de changement de vitesse!

En bref

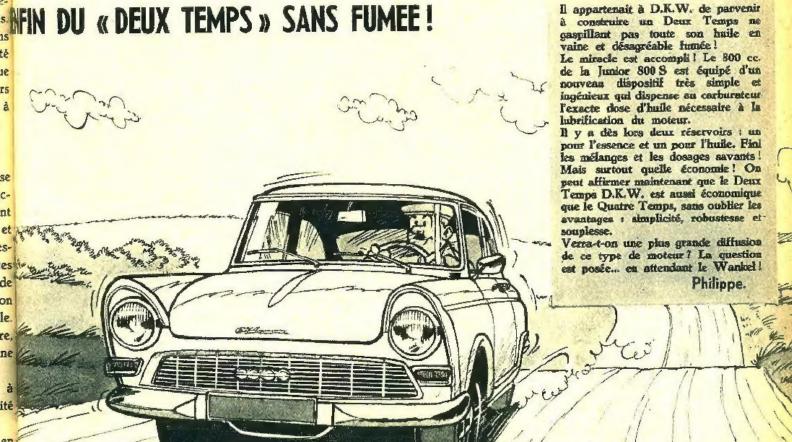
La 610 cc. « 3 CV » pour la ville...

La 750 cc. « 4 CV » pour la campagne...

La 850 cc. « Tintin-Auto » pour les mordus de tous terrains et de grand air...



Pour ceux qui n'ont pas encore 18 ans, je rappelle qu'ils peuvent trouver une réplique exacte de la R 4 L l Voici « ma » R 4 L « Dinky » en compagnie de « la » R 4 L qui a fait l'objet de cet essai. Sur la photo, on remarque la prise d'air de ventilation de l'habitacle.







Petites histoires de Belgique

TEXTES ET DESSINS DE J. SCHOONJANS

FEU LE Il y a cent mile ans ... In rochers ... Des covernes. Et devant un tron 1'ouvrant dans l'une de ces covernes, un feu. e I y a des hommes. Seels des hommes / sout valles d'allemen un feu ... I ailleurs en voici Petet trape, peu de front mais une large une et de longs bras ... Pas l'air commode, l'hommes de thy! Et I est armé! Il porte, dapte à un solide manche de bois, ne torte de hache en pierre, en pierre implement taillée au contact du feu ... part à la chaste. Quel redoutable gibier ve.t.il affronter?... Un mammouth?... Il y a conquente mille ans ... Dans la vallée de la molignée .. à montaigle .. Encore une coverne . Encore du feu bucore des l'troglodytes ... Mais ils tout plus grands, leur crane est moins allongé, leur front plus haut ... L'intérieur des grottes est orné de peintures représentant des animaux ... de fort folies peinteres, ma foi! Et voici tout un troupeau de rennes que temblent domestiques ... Bizarre! La Adagique a est pourtant par la daponie ... a dix mille aus .. Dans la valle de l'Ourthe a Durbey. Il n'y a plus de gratte ... Le feu couve drucelment ... Le climat test / tans doute adouce. Les hommes se servient ils aussi adouces? Pourtant ils sont nieux armes que caux de fadis. Leurs armes tout encore en tilex mais, cette pieux armes que caux de fadis. Leurs armes tout encore en tilex mais, cette fois, la pierre a été polie, la que est un grand progrès ... Les "néolithiques out lupplanté les "peleolithiques ... Oriais! Comme ti le progrès de trouvait dans lupplanté les "peleolithiques ... Oriais! Comme ti le progrès de trouvait dans le perfectionnement des armes! Tiens, quel est cet amas d'enormes pieures? Un le perfectionnement des armes! Tiens, quel est cet amas d'enormes pieures? Un dolmen? Et tous ce dolmen, qu'y a l'il? Un mort! Donc ces hommes avaient le dolmen? Et tous ce dolmen qu'y a l'il? Un mort! Donc ces hommes avaient le culte des monts? Et ces fierres dresses vers le ciel? Des menhires? Donc des Statues pour commemorer quelque grand souvenir? Ces pilires brownout le temps. Oujourd'hui encora on les respecta et on les craint. On les affelle "pierre du diable », « pierre aux fées » « pierre aux forcières ». Et ti noves descendons lours les plaines de la Dyle. voici des villages entiers bâtes her palafittes, au beau milian de la rivière .. Pour se protèget, bien sur! Et que font ces hommes, accrossées devant levers heettes? ma parole lo tissent de viaies et offer et ils noulent de curierses poteries ... feir la rive ... un feir .



TE2 RIJUAX DE LA CA2 LA LIA

En plein reportage télévisé, voilà Moulinsart plangé dans le noir !!!

T MILOU HERGE





























